

Thématique 1 : La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Chapitre 1 : L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées

Comment les cellules s'associent-elles entre elles et assurent des fonctions au niveau d'un tissu ?

TP 3 : L'association des cellules en tissu

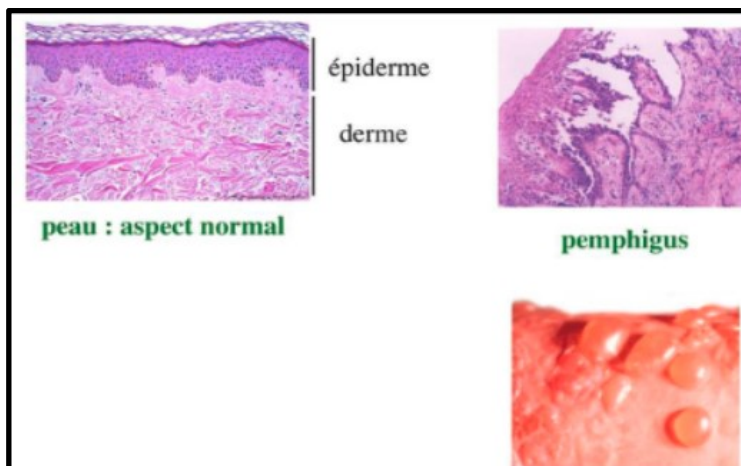
Objectifs : Comprendre comment les cellules s'organisent en tissu.

Compétences : Recenser, extraire, exploiter des informations à partir de documents à des fins de connaissance et pas seulement d'information.

Consignes : à l'aide des documents 1 et 2, expliquez la manière dont les cellules adhèrent entre elles.

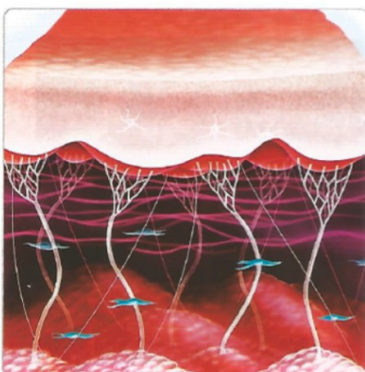
Modalités de travail : en binôme mais avec une production chacun(e). Pendant 15 min.

Document 1



Le Pemphigus est une maladie de la peau engendrant l'apparition d'ampoules sur la peau. Cette maladie se caractérise par le décollement du derme de l'épiderme, deux tissus constituant la peau.

Document 2



d Illustration représentant des fibres de collagène (fibres verticales blanches) dans le derme. En établissant de nombreuses liaisons entre les cellules, le collagène facilite l'adhésion de celles-ci et leur organisation en tissu. Il permet aussi une grande élasticité et résistance à l'étirement de la peau.